

BRL 4101-1
Ontwerp 2021-08-06

Beoordelingsrichtlijn

Voor het KOMO® attest-met-productcertificaat voor
gevelbekleding, algemene eisen

Vastgesteld door CvD Gevel d.d. datum vastgesteld

Aanvaard door de KOMO Kwaliteits- en Toetsingscommissie
d.d. datum aanvaard



KOMO. Kwaliteit zoals beloofd.

Ontwerp BRL 4101-1

Gepubliceerd d.d. «...-...-20..»

BEOORDELINGSRICHTLIJN
VOOR HET KOMO-ATTEST-MET-PRODUCTCERTIFICAAT VOOR
GEVELBEKLEDING, ALGEMENE EISEN

Contactpersoon: Eric Hendriks

Email adres: eric.hendriks@kiwa.com

Vastgesteld door het CvD Gevel d.d. ...-...-20...

Aanvaard door de KOMO kwaliteits- en Toetsingscommissie d.d. ...-...-20...

Uitgave: Kiwa Nederland B.V.



Voorwoord

Deze KOMO-beoordelingsrichtlijn (BRL) is opgesteld door het College van Deskundigen Gevel, waarin belanghebbende partijen op het gebied van deze BRL zijn vertegenwoordigd. Dit college begeleidt ook de uitvoering van de certificatie op basis van deze BRL en stelt deze zo nodig bij. Waar in deze BRL sprake is van “College van Deskundigen” of CvD is daarmee bovengenoemd college bedoeld.

Deze BRL zal worden gehanteerd door certificatie-instellingen, die hiervoor een licentieovereenkomst hebben met de Stichting KOMO, in samenhang met hun vastgelegde procedures voor certificatie. In deze BRL is vastgelegd aan welke eisen een aanvrager of houder van een KOMO-attest-met-productcertificaat moet voldoen en de wijze waarop de certificatie-instelling dit beoordeelt. In haar vastgelegde certificatie procedures is de werkwijze vastgelegd zoals die door de certificatie-instelling wordt gehanteerd bij de uitvoering van:

- Het onderzoek voor de verlening en verlenging van een KOMO-attest-met-productcertificaat op basis van deze BRL.
- De periodieke beoordelingen t.b.v. de instandhouding van een afgegeven KOMO-attest-met-productcertificaat op basis van deze BRL.

De BRL is aangepast naar het laatste format waardoor de indeling is gewijzigd. In de BRL zijn de volgende onderdelen inhoudelijk gewijzigd:

- Paragraaf 5.7 is gewijzigd en vernummerd naar paragraaf 1.7,
- Hoofdstuk 2 is gewijzigd,
- Hoofdstuk 3 is toegevoegd,
- Hoofdstuk 4 is gewijzigd waarbij:
 - § 4.2.2 en 4.3.3 zijn verwijderd,
 - § 4.1.2.3, 4.1.2.4, 4.1.2.5, 4.1.5, 4.2 en 4.3 zijn toegevoegd,
 - § 5.6 is vervangen door 4.1.4.2,
 - § 4.5 en 4.6 zijn toegevoegd.
- Paragraaf 5.4 is verwijderd,
- Paragraaf 5.5 is gewijzigd en vernummerd naar paragraaf 4.4.1,
- Hoofdstuk 5 is toegevoegd,
- Hoofdstuk 6 is gewijzigd,
- Hoofdstuk 7 is gewijzigd,
- Hoofdstuk 8 is gewijzigd waarbij § 8.6 is vernummerd naar § 7.3.

Uitgever(s):**Kiwa Nederland B.V.**

Sir Winston Churchilllaan 273

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

Tel. 088 998 44 00

Fax 088 998 44 20

info@kiwa.nlwww.kiwa.nl

© 2021 Kiwa Nederland B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Onverminderd de aanvaarding van deze beoordelingsrichtlijn door de KOMO Kwaliteits- en Toetsingscommissie berusten alle rechten bij Kiwa Nederland B.V. Het gebruik van het wijzigingsblad door derden, voor welk doel dan ook, is uitsluitend toegestaan nadat een schriftelijke overeenkomst met Kiwa Nederland B.V. is gesloten waarin het gebruiksrecht is geregeld.



Inhoudsopgave

Voorwoord.....	2
1. Inleiding, algemene bepalingen en algemene eisen	5
1.1 Inleiding.....	5
1.2 Onderwerp en toepassingsgebied	5
1.2.1 Onderwerp	5
1.2.2 Toepassingsgebied.....	5
1.3 Geldigheid	5
1.4 Relatie met Wet- en regelgeving	5
1.4.1 Europese Verordening bouwproducten (CPR, EU 305/2011).....	5
1.4.2 Besluit bouwwerken leefomgeving	6
1.4.3 Besluit Bodemkwaliteit	6
1.5 Eisen te stellen aan conformiteit beoordelende instellingen.....	6
1.6 KOMO-attest-met-productcertificaat	6
1.7 Merken en aanduidingen	6
2. Terminologie	8
3. Eisen aan te verwerken producten en/of materialen	10
3.1 Algemeen	10
3.1.1 Specificatie	10
3.2 Toelatingsonderzoek en periodieke beoordeling.....	10
3.3 Verwerkingsvoorschriften	10
4. Eisen te stellen aan de prestaties in de toepassing	11
4.1 Eisen op grond van het Besluit bouwwerken leefomgeving	11
4.1.1 Overzicht met eisen vanuit het Besluit bouwwerken leefomgeving.....	11
4.1.2 Veiligheid, Bbl afdeling 3.2, 4.2 en 5.2	12
4.1.3 Gezondheid, BBL afdeling 3.3, 4.3 en 5.2.....	13
4.1.4 Duurzaamheid, BBL afdeling 3.4, 4.4 en 5.2	14
4.1.5 Bruikbaarheid, BBL afdeling 4.5 en 5.2.....	14
4.2 Eisen vanuit Besluit bodemkwaliteit.....	15
4.3 Eisen vanuit overige wettelijke regelingen	15
4.4 Overige private eisen aan de prestatie in de toepassing.....	15
4.4.1 Weerstand tegen schokken van buitenaf (optioneel).....	15
4.5 Verwerkingsvoorschriften	15
4.6 Toepassings-/gebruiksvoorwaarden	16
5. Eisen te stellen aan het product	17
6. Eisen aan certificaathouder en de interne kwaliteitsbewaking	18
6.1 Algemeen	18
6.2 Interne kwaliteitsbewaking.....	18
6.3 Tijdelijk geen productie c.q. levering.....	18
7. Externe conformiteitsbeoordelingen.....	19
7.1 Algemeen	19
7.2 Toelatingsonderzoek	19
7.2.1 Onderzoek producent	19
7.2.2 Onderzoek private labelhouder	19
7.3 Aard en frequentie van periodieke beoordelingen.....	20
7.3.1 Periodieke beoordelingen producent.....	20
7.3.2 Periodieke beoordelingen private label houder	20
7.3.3 Onderzoeksmatrix periodieke beoordelingen producent.....	21
7.3.4 Periodiek extern laboratoriumonderzoek producent	21
7.4 Tekortkomingen.....	21
7.4.1 Weging van tekortkomingen.....	21
7.4.2 Opvolging van tekortkomingen.....	22
7.4.3 Sanctie procedure.....	22



8.	Eisen aan de certificatie-instelling	23
8.1	Algemeen	23
8.2	Certificatiepersoneel.....	23
8.2.1	Competentie criteria certificatie personeel.....	23
8.2.2	Kwalificatie certificatiepersoneel	24
8.3	Rapportage toelatingsonderzoek en periodieke beoordelingen	24
8.4	Beslissingen over KOMO-attest-met-productcertificaat.....	24
8.5	Rapportage aan het College van Deskundigen.....	24
8.6	Interpretatie van eisen	24
9.	Documenten lijst.....	25
9.1	Publiekrechtelijke regelgeving	25
9.2	Normatieve documenten	25
	BIJLAGE A: Model IKB-schema.....	26



1. Inleiding, algemene bepalingen en algemene eisen

1.1 Inleiding

Beoordelingsrichtlijn 4101 bestaat uit onderliggende BRL 4101-1 met bijbehorende productspecifieke deel-BRL'en, deel 2 en opvolgend. In BRL 4101-1 zijn de algemene eisen voor gevelbekleding opgenomen en in de deel-BRL'en de specifieke eisen per type gevelbekleding.

Op basis van de voorschriften in deze KOMO-beoordelingsrichtlijn (BRL 4101-1) wordt, uitsluitend in combinatie met de betreffende deel-BRL, een KOMO-attest-met-productcertificaat afgegeven voor gevelbekleding.

Met dit attest-met-productcertificaat kan de certificaathouder aan zijn afnemers aantonen dat een deskundige onafhankelijke organisatie toeziet op het productieproces van de certificaathouder, de kwaliteit van het product en de kwaliteitsborging daaromtrent, alsmede op de prestaties van het product in zijn toepassing. Hierdoor mag ervan uitgegaan worden dat het product de eigenschappen bezit zoals deze in voorliggende BRL zijn vastgelegd.

De in deze BRL vastgelegde eisen worden door de certificatie-instellingen, die hiervoor geaccrediteerd zijn door de Raad voor Accreditatie, dan wel hiervoor een aanvraag hebben ingediend, en die daarvoor een licentieovereenkomst hebben met de Stichting KOMO, gehanteerd bij de behandeling van een aanvraag voor de afgifte en instandhouding van een KOMO-attest-met-productcertificaat voor gevelbekleding.

Naast de eisen die in deze BRL zijn vastgelegd stellen de certificatie-instellingen aanvullende eisen in de zin van algemene procedure-eisen voor certificatie, zoals vastgelegd in hun interne certificatie-procedures.

1.2 Onderwerp en toepassingsgebied

1.2.1 Onderwerp

Gevelbekleding met producten zoals vastgelegd in de bijbehorende productspecifieke delen, BRL 4101-2 en opvolgend.

1.2.2 Toepassingsgebied

De gevelbekleding is bestemd om te worden toegepast als geventileerde buitenwandafwerking en/of plafondafwerking.

1.3 Geldigheid

Deze versie van de BRL vervangt de versie van d.d. 15 oktober 2012 inclusief het bijbehorende wijzigingsblad d.d. 31 december 2014.

De KOMO-attest-met-productcertificaten die op basis van die versie van de BRL zijn afgegeven verliezen in elk geval hun geldigheid op 31 december 2022.

Op basis van de hiervoor vermelde vorige versie van deze BRL mogen tot uiterlijk 3 maanden voordat de huidige attest-met-productcertificaten moeten worden vervangen nieuwe attest-met-productcertificaten worden afgegeven.

De geldigheidsduur van het KOMO-attest-met-productcertificaat is onbeperkt. De geldigheidsduur kan worden beperkt (beëindigd) door:

- Een wijziging van deze beoordelingsrichtlijn of de betreffende deel-BRL,
- Het niet voldoen van de certificaathouder aan zijn verplichtingen.

1.4 Relatie met Wet- en regelgeving

1.4.1 Europese Verordening bouwproducten (CPR, EU 305/2011)

Of op de producten waarop deze BRL betrekking heeft een geharmoniseerde Europese norm van toepassing is, is afhankelijk van het type product. Voor de relatie met de CPR wordt derhalve verwezen naar de deel-BRL'en.



1.4.2 **Besluit bouwwerken leefomgeving**

Op de producten waarop deze BRL betrekking heeft is het Besluit bouwwerken leefomgeving van toepassing.

1.4.3 **Besluit Bodemkwaliteit**

Of de producten waarop deze BRL betrekking heeft het Besluit bodemkwaliteit van toepassing is, is afhankelijk van het type product. Voor relatie met het Besluit bodemkwaliteit wordt derhalve verwezen naar de deel-BRL'en.

1.5 **Eisen te stellen aan conformiteit beoordelende instellingen**

Ten aanzien van de eisen die opgenomen zijn in deze beoordelingsrichtlijn kan de aanvrager, in het kader van externe controle, rapporten van conformiteit beoordelende instellingen overleggen om aan te tonen dat aan de eisen van deze BRL wordt voldaan. Er zal moeten worden aangetoond dat de betreffende inspectie-, analyse-, test- en/of evaluatierapporten zijn opgesteld door een instelling die voor het betreffende onderwerp voldoet aan de betreffende accreditatienorm die van toepassing is, te weten:

- NEN-EN-ISO/IEC 17020 voor inspectie-instellingen,
- NEN-EN-ISO/IEC 17021-1 voor instellingen die managementsystemen certificeren,
- NEN-EN-ISO/IEC 17025 voor laboratoria,
- NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor instellingen die producten, processen en diensten certificeren.

Een instelling wordt geacht aan deze criteria te voldoen wanneer een accreditatie-certificaat voor het betreffende onderwerp kan worden overlegd, afgegeven door de Raad voor Accreditatie (RvA) of een andere accreditatieinstelling die geaccepteerd is als lid van een multilaterale overeenkomst inzake de wederzijdse erkenning en acceptatie van accreditatie, die binnen EA, IAF en ILAC zijn opgesteld. Indien geen accreditatie-certificaat kan worden overlegd zal de certificatie-instelling zelf beoordelen of aan de accreditatiecriteria is voldaan.

1.6 **KOMO-attest-met-productcertificaat**

Op basis van deze beoordelingsrichtlijn worden, in combinatie met de betreffende deel BRL, KOMO-attest-met-productcertificaten afgegeven. De uitspraken in deze procescertificaten zijn gebaseerd op de hoofdstukken 3, 4, 5 en 6 van deze BRL en de van toepassing zijnde deel-BRL.

Het af te geven attest-met-productcertificaat moet overeenkomen met het model-attest-met-productcertificaat zoals dat voor deze versie van de BRL op de website van KOMO (www.komo.nl) wordt gepubliceerd.

1.7 **Merken en aanduidingen**

Op de producten en/of verpakkingen (pallet) moet het volgende worden aangebracht:

- Het KOMO-beeldmerk/-woordmerk gevolgd door het certificaatnummer zonder versie aanduiding.
- Naam certificaathouder,
- Fabrieksmerk, -naam of -nummer,
- Productiecode of productiedatum.

De uitvoering van het KOMO-beeldmerk is als volgt:



De uitvoering van het KOMO-woordmerk is als volgt:

KOMO®



Daarnaast mag een QR-merk worden aangebracht dat verwijst naar de gegevens van het betreffende attest-met-productcertificaat op de website van KOMO.

Na afgifte van het KOMO-attest-met-productcertificaat mag dit KOMO-beeldmerk door de certificaathouder ook worden gebruikt bij zijn publieke uitingen ten aanzien van zijn gecertificeerde activiteiten zoals aangegeven in het “Reglement voor het gebruik van de KOMO-merken” zoals dat wordt gepubliceerd op de KOMO-website. Voor het gebruik van het KOMO-merk door hun afnemers zijn de “Regels voor het gebruik van de KOMO-merken door niet-certificaathouders” van toepassing.

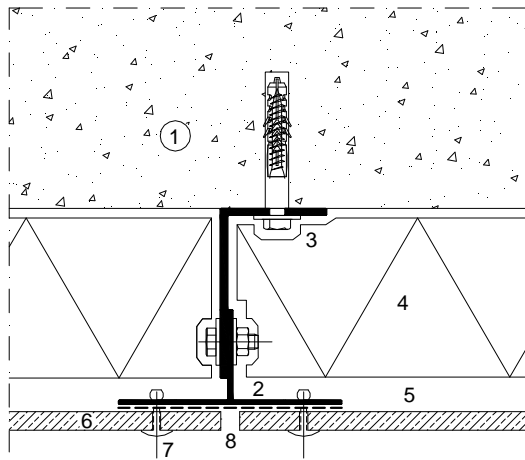


2. Terminologie

Zie voor een verklaring van de terminologie zoals die in deze beoordelingsrichtlijn gebruikt wordt voor certificatie de begrippenlijst op de website van de Stichting KOMO (www.komo.nl).

- **Producent:** Partij rechtstreeks verantwoordelijk is voor het ontwerp, de productie in eigen beheer uitvoert en het product onder eigen merknaam op de markt brengt.
- **Leverancier:** Partij rechtstreeks verantwoordelijk is voor het ontwerp, de productie uitbesteed aan een derde partij en het product onder eigen merknaam op de markt brengt.
- **Private Label houder:** Partij die gecertificeerde producten inkoopt en deze voorziet van een eigen merknaam en levert met een eigen, afgeleid certificaat. Het afgeleide certificaat is technisch inhoudelijk identiek aan het (hoofd) certificaat van de ingekochte producten.
De producent, leverancier of private labelhouder is eindverantwoordelijk voor het bij voortdurende voldoen aan de in deze BRL gestelde eisen voor de kwaliteit van het geleverde product.
- **Draagconstructie (primaire draagconstructie) [1]:** de inwendige, wind- en waterdichte scheidingsconstructie (bijvoorbeeld beton, metselwerk of HSB-element) waaraan de secundaire draagconstructie wordt bevestigd en dat als functie heeft om als constructief element de belastingen over te dragen naar de rest van het bouwwerk.
- **Achterconstructie (secundaire draagconstructie) [2]:** constructie van verticale en/of horizontale houten of metalen profielen en metalen beugels waarop de gevelbekleding wordt aangebracht.
- **Bevestigingsmiddelen bevestigingsconstructie [3]:** bevestigingsmiddelen ten behoeve van de verankering van de bevestigingsconstructie [2] aan de (primaire) draagconstructie [1].
- **Isolatie [4]:** Laag ten behoeve van het verbeteren van thermische en/of geluidsisolatie.
- **Luchtspouw [5]:** Een luchtlaag tussen de primaire draagconstructie [1] of de isolatie [4] en de gevelbekleding [6] die grenst aan externe omgeving waardoor het water kan uitdrogen dat zich in deze ruimte kan bevinden als gevolg van condensatie of het binnendringen van regen en de diffusie van waterdamp vanaf de binnenkant van de primaire draagconstructie.
De luchtspouw kan ventilerend zijn. Hieraan wordt voldaan indien:
 - De luchtspouw minimaal 20 mm bedraagt. Deze luchtspouw mag plaatselijk verkleind worden tot 5 à 10 mm, afhankelijk van de uitvoering van de gevelbekleding en de bevestigingsconstructie, mits wordt geverifieerd dat dit geen invloed heeft op de afvoer- en / of ventilatiefunctie,
 - Er ventilatieopeningen zijn voorzien vanaf onderzijde van de gevelbekleding en aan de dakrand met doorsneden van minimaal 50 cm² per strekkende meter.
- **Gevelbekleding [6]:** constructieonderdeel zoals beschreven in het productspecifieke deel, BRL 4101-2 en opvolgend.
- **Bevestigingsmiddelen gevelbekleding [7]:** Profielen, beugels, schroeven/ankers, klinknagels en overige speciale bevestigingsmiddelen ten behoeve van de bevestiging van de gevelbekleding aan de gevelbekledingsconstructie.
- **Bijkomende materialen:** Waterkerende dampdoorlatende membraan, spouwbarrière of een aanvullend onderdeel dat in de gevelconstructie wordt gebruikt, zoals afdichtmiddel, hoekstrips, veren, groefbeschermers, schotten en slabben.
- **Waterkering:** Waterkerende dampdoorlatende membraan in gevelconstructie die bijdraagt aan de waterdichtheid van de gevel.
- **Spouwbarrière (compartimentering van luchtspouw):** Element geplaatst in de luchtspouw om horizontaal of verticaal twee compartimenten te scheiden (voor vuur- of winddrukdoeleinden).

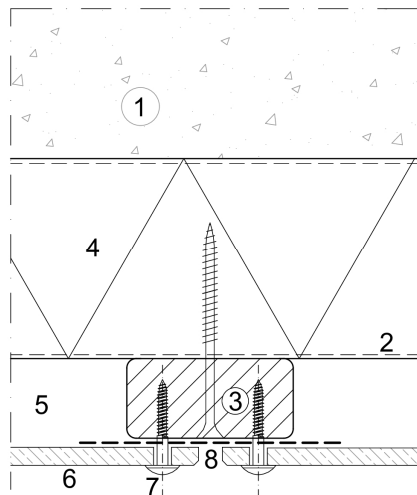
Figuren 1 en 2 geven een schematisch voorbeelden van de opbouw van een gevelconstructie.



Figuur 1

Gevelconstructie:

- [1] Draagconstructie (Primaire draagconstructie)
- [2] Achterconstructie (Secundaire draagconstructie)
- [3] Verankering bevestigingsconstructie
- [4] Isolatie (optioneel)
- [5] Geventileerde luchtsponw
- [6] Gevelbekleding
- [7] Bevestiging van de gevelbekleding
- [8] Aansluiting gevelbekleding met waterkering



Figuur 2

Gevelconstructie:

- [1] Draagconstructie (Primaire draagconstructie)
- [2.1] Achterconstructie regel (Secundaire draagconstructie)
- [2.2] Achterconstructie stijl (Secundaire draagconstructie)
- [4] Isolatie (optioneel)
- [5] Geventileerde luchtsponw
- [6] Gevelbekleding
- [7] Bevestiging van de gevelbekleding
- [8] EPDM slabbe, volledig verlijmd



3. Eisen aan te verwerken producten en/of materialen

3.1 Algemeen

Aan de grondstoffen, producten en/of materialen (incl. halfproducten) die bij de productie worden toegepast worden de volgende eisen gesteld:

3.1.1 Specificatie

Gevelbekleding moet aantoonbaar voldoen aan de eisen zoals vermeld in de deel-BRL'en. Indien het product onder attest-met-productcertificaat op basis van de hiervoor genoemde beoordelingsrichtlijn wordt geleverd mag de certificaathouder ervan uit gaan dat aan deze eis wordt voldaan.

3.2 Toelatingsonderzoek en periodieke beoordeling

Tijdens het toelatingsonderzoek en periodieke beoordelingen wordt beoordeeld of de gevelbekleding voldoet aan de eisen zoals gesteld in de betreffende deel-BRL.

3.3 Verwerkingsvoorschriften

De toe te passen grondstoffen, materialen en halfproducten moeten worden verwerkt overeenkomstig de bijbehorende verwerkingsvoorschriften en/of toepassingsvoorwaarden.



4. Eisen te stellen aan de prestaties in de toepassing

In dit hoofdstuk zijn de eisen opgenomen ten aanzien van de prestatie van het product in toepassing, waaraan moet worden voldaan, evenals de bepalingsmethoden om vast te stellen dat aan deze eisen wordt voldaan.

4.1 Eisen op grond van het Besluit bouwwerken leefomgeving

4.1.1 Overzicht met eisen vanuit het Besluit bouwwerken leefomgeving

In de onderstaande tabellen zijn de eisen vanuit Besluit bouwwerken leefomgeving (BBL) opgenomen waaraan het eindresultaat van het proces moet voldoen.

^{f)} = facultatief

Besluit bouwwerken leefomgeving – BESTAANDE BOUW				
Par.	Omschrijving	Artikel	Leden	Verdere verwijzing
Afdeling 3.2 Veiligheid				
3.2.1	Constructieve veiligheid	3.9 3.10		
3.2.7	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	3.32 3.34 3.35	1 2	
3.2.8	Beperking van uitbreiding van brand	3.40 3.41	1, 2 1, 2	
3.2.9	Verdere beperking van uitbreiding brand en beperking van verspreiding van rook	3.47	1, 2	
Afdeling 3.3 Gezondheid				
3.3.1	Wering van vocht	3.64	1	
3.3.5	Bescherming tegen ratten en muizen	3.80	1, 2	

Besluit bouwwerken leefomgeving - NIEUWBOUW				
Par.	Omschrijving	Artikel	Leden	Verdere verwijzing
Afdeling 4.2 Veiligheid				
4.2.1	Constructieve veiligheid	4.12 4.14 4.15	1, 2 1, 2	NEN-EN 1990 of NEN-EN 1993 NEN-EN 1995 NEN 2608
4.2.7	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	4.44 4.46	1, 2, 3 3	
4.2.8	Beperking van uitbreiding van brand	4.53 4.54	1 t/m 10 1 t/m 4	
4.2.9	Verdere beperking van uitbreiding brand en beperking van verspreiding van rook	4.60	1, 2	
4.2.13	Hoge en ondergrondse gebouwen ^{f)}	4.89	1	
4.2.14	Brand- en explosievoorschriftengebieden ^{f)}	4.91 4.92	1, 3	
Afdeling 4. Gezondheid				
4.3.1	Bescherming tegen geluid van buiten ^{f)}	4.102 4.103 4.104 4.105	1, 2	
4.3.5	Wering van vocht	4.118 4.119	1, 2, 4	
4.3.9	Bescherming tegen ratten en muizen	4.144		
Afdeling 4.4 Duurzaamheid				
4.4.1	Energiezuinigheid ^{f)}	4.152	1 t/m 7, 9	



		4.154	1, 2	
4.4.2	Milieuprestatie	4.159	1 t/m 4	
Afdeling 4.5 Bruikbaarheid				
4.5.5	Buitenberging ^{f)}	4.173		

Besluit bouwwerken leefomgeving – VERBOUW, VERPLAATSING BOUWWERK, WIJZIGING GEBRUIKSFUNCTIE				
Par.	Omschrijving	Artikel	Leden	Verdere verwijzing
Afdeling 5.2 Algemene regels bij het verbouwen of verplaatsen van een bouwwerk en bij gebruiksfunctiewijziging				
	Verbouw	5.4		
	Verplaatsing	5.6		
	Wijziging van een gebruiksfunctie	5.7		
Afdeling 5.3 Verbouw				
	Aansturingsartikel	5.8		
Afdeling 5.4 Wijziging van een gebruiksfunctie				
	Aansturingsartikel	5.22		

4.1.2 Veiligheid, Bbl afdeling 3.2, 4.2 en 5.2

Voor gevels geldt voor:

- bestaande bouw artikel 3.8,
- nieuwbouw artikel 4.11,
- verbouw artikel 5.4,
- wijziging van een gebruiksfunctie artikel 5.7.

Attest-met-productcertificaat

Het attest-met-productcertificaat vermeldt de prestaties van de gevel en onder welke voorwaarden het product in zijn toepassing deze prestaties levert.

4.1.2.1 Beperking van het ontwikkelen van brand en rook, Bbl paragraaf 3.2.7, 4.2.7 en hoofdstuk 5

Voor gevels geldt voor:

- bestaande bouw artikel 3.30,
- nieuwbouw artikel 4.42,
- verbouw artikel 5.4,
- verplaatsing van bouwwerken artikel 5.6 en
- wijziging van een gebruiksfunctie artikel 5.7.

Attest-met-productcertificaat

Het attest-met-productcertificaat vermeldt de prestaties van de gevel en onder welke voorwaarden het product in zijn toepassing deze prestaties levert.

4.1.2.2 Beperking van uitbreiding van brand, Bbl paragraaf 3.2.8, 4.2.8 en hoofdstuk 5

Voor gevels geldt voor:

- bestaande bouw artikel 3.36,
- nieuwbouw artikel 4.49,
- verbouw artikel 5.4,
- verplaatsing van bouwwerken artikel 5.6 en
- wijziging van een gebruiksfunctie artikel 5.7.

Attest-met-productcertificaat

Het attest-met-productcertificaat vermeldt de prestaties van de gevel en onder welke voorwaarden het product in zijn toepassing deze prestaties levert.

4.1.2.3 Verdere beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook, Bbl paragraaf 3.2.9, 4.2.9 en hoofdstuk 5

Voor gevels geldt voor:

- bestaande bouw artikel 3.42,
- nieuwbouw artikel 4.56,



- verbouw artikel 5.4,
- verplaatsing van bouwwerken artikel 5.6 en
- wijziging van een gebruiksfunctie artikel 5.7.

Attest-met-productcertificaat

Het attest-met-productcertificaat vermeldt de prestaties van de gevel en onder welke voorwaarden het product in zijn toepassing deze prestaties levert.

4.1.2.4 Hoge en ondergrondse gebouwen, Bbl paragraaf 4.2.13 en hoofdstuk 5

Voor gevels geldt voor:

- nieuwbouw artikel 4.88,
- verbouw artikel 5.4,
- verplaatsing van bouwwerken artikel 5.6 en
- wijziging van een gebruiksfunctie artikel 5.7.

Attest-met-productcertificaat

Het attest-met-productcertificaat vermeldt de prestaties van de gevel en onder welke voorwaarden het product in zijn toepassing deze prestaties levert.

4.1.2.5 Brand- en explosievoorschriftengebieden, Bbl paragraaf 4.2.14 en hoofdstuk 5

Voor gevels geldt voor:

- nieuwbouw artikel 4.90,
- verbouw artikel 5.4,
- verplaatsing van bouwwerken artikel 5.6 en
- wijziging van een gebruiksfunctie artikel 5.7.

Attest-met-productcertificaat

Het attest-met-productcertificaat vermeldt de prestaties van de gevel en onder welke voorwaarden het product in zijn toepassing deze prestaties levert.

4.1.3 Gezondheid, BBL afdeling 3.3, 4.3 en 5.2

4.1.3.1 Bescherming tegen geluid van buiten, BBL paragraaf 4.3.1 en hoofdstuk 5

Voor gevels geldt voor:

- nieuwbouw artikel 4.101,
- verbouw artikel 5.4,
- verplaatsing van bouwwerken artikel 5.6 en
- wijziging van een gebruiksfunctie artikel 5.7.

Attest-met-productcertificaat

Het attest-met-productcertificaat kan toepassingsvoorbeelden geven van bouwconstructies die voldoen aan de prestatie-eis of geeft aan dat door middel van berekeningen, dan wel beproevingen volgens NEN 5077 of door toetsing aan het gestelde in NPR 5070 moet worden aangetoond dat de geluidwering van de totale constructie aan de prestatie-eis voldoet.

4.1.3.2 Wering van vocht, BBL paragraaf 3.3.1, 4.3.5 en hoofdstuk 5

Voor gevels geldt voor:

- bestaande bouw artikel 3.63,
- nieuwbouw artikel 4.117,
- verbouw artikel 5.4,
- verplaatsing van bouwwerken artikel 5.6 en
- wijziging van een gebruiksfunctie artikel 5.7.

Attest-met-productcertificaat

Voor constructies kunnen in het attest-met-productcertificaat voeg- en aansluitdetails worden opgenomen, die voldoen aan de prestatie-eis.



Voor wat betreft kruipluikuitvoering, leidingdoorvoeren en eventueel aan te brengen waterkerende lagen zal in het attest-met-productcertificaat een algemene verwijzing naar NPR 2652 worden opgenomen.

Voor de factor van de temperatuur van de binnenoppervlakte kunnen in het attest-met-productcertificaat details met randvoorwaarden worden opgenomen die aan de prestatie-eis voldoen.

4.1.3.3 Bescherming tegen ratten en muizen, Bbl paragraaf 3.3.5, 4.3.9 en hoofdstuk 5

Voor gevels geldt voor:

- bestaande bouw artikel 3.79,
- nieuwbouw artikel 4.143,
- verbouw artikel 5.4,
- verplaatsing van bouwwerken artikel 5.6 en
- wijziging van een gebruiksfunctie artikel 5.7.

Attest-met-productcertificaat

Het attest-met-productcertificaat kan toepassingsvoorbeelden geven van bouwconstructies die voldoen aan de prestatie-eis of als toepassingsvoorwaarde vermelden dat scheidingsconstructie zoals gespecificeerd in artikel 3.80 resp. 4.144 van het BBL geen openingen mogen hebben die breder zijn dan 0,01 m.

4.1.4 Duurzaamheid, BBL afdeling 3.4, 4.4 en 5.2

4.1.4.1 Energiezuinigheid, BBL Afdeling 3.4, paragraaf 4.4.1 en hoofdstuk 5

Voor gevels geldt voor:

- bestaande bouw artikel 3.83,
- nieuwbouw artikel 4.148,
- verbouw artikel 5.4,
- verplaatsing van bouwwerken artikel 5.6 en
- wijziging van een gebruiksfunctie artikel 5.7.

Attest-met-productcertificaat

Het attest-met-productcertificaat vermeldt de warmteweerstand van de uitwendige scheidingsconstructie, met de relevante producteigenschappen van de uitwendige scheidingsconstructie.

Het attest-met-productcertificaat kan toepassingsvoorbeelden geven van constructies inclusief de aansluitdetails met de bijbehorende luchtvolumestroom.

4.1.4.2 Milieuprestatie, BBL paragraaf 4.4.2

Voor gevels geldt voor:

- nieuwbouw artikel 4.158,

Attest-met-productcertificaat

Het attest-met-productcertificaat kan de milieuprestatie van (deel)constructies vermelden.

4.1.5 Bruikbaarheid, BBL afdeling 4.5 en 5.2

4.1.5.1 Buitenberging, BBL paragraaf 4.5.5 en hoofdstuk 5.2

Voor gevels geldt voor:

- bestaande bouw artikel 3.111,
- nieuwbouw artikel 4.171,
- verbouw artikel 5.4,
- verplaatsing van bouwwerken artikel 5.6 en
- wijziging van een gebruiksfunctie artikel 5.7.

Attest-met-productcertificaat

Het attest-met-productcertificaat vermeldt de prestaties de gevel en onder welke voorwaarden het product in zijn toepassing deze prestaties levert.



4.2 Eisen vanuit Besluit bodemkwaliteit

Of eisen vanuit Besluit bodemkwaliteit van toepassing zijn, is afhankelijk van het type product. Voor de eisen vanuit Besluit bodemkwaliteit wordt derhalve verwezen naar de deel-BRL'en.

4.3 Eisen vanuit overige wettelijke regelingen

Op basis van deze beoordelingsrichtlijn zijn er geen eisen aan de prestatie in de toepassing vanuit overige wettelijke regelingen.

4.4 Overige private eisen aan de prestatie in de toepassing

4.4.1 Weerstand tegen schokken van buitenaf (optioneel)

Prestatie eis

De gevelbekleding dient bestand te zijn tegen een stootbelasting.

Toelichting

De gevelplaat moet voldoende weerstand bieden tegen stootbelastingen die tijdens het gebruik van de gevelbeplating kunnen optreden. Hierbij wordt gedacht aan die delen van de gevelbekleding die gesitueerd zijn op begane-grondniveau^[2] of aan gebouwen die toegankelijk zijn, of op plaatsen die mogelijk anderszins aan stootbelastingen onderworpen worden.

^[2] Verdieping waarvan de onderzijde van de vloer niet hoger ligt dan 2,50 m boven maaiveld.

Grenswaarde

De gevelbekleding dient bestand te zijn tegen een stootbelasting met een kinetische energie van ten minste 60 J, eventueel 300 J of 400 J.

De gevelbekleding mag na de beproeving niet doorboord of weggeslagen zijn. Andere beschadigingen, zoals deuken en scheuren, zijn toegestaan.

Indien beproeving plaatsvindt, geldt als uitgangspunt dat de proef moet worden uitgevoerd op ten minste twee panelen die op een realistische wijze aan een frame zijn bevestigd met bevestigingsmiddelen zoals toegepast voor het prototype. De overspanning dient gelijk te zijn aan de maximale in de praktijk voorkomende overspanning. De beproeving dient op meerdere punten verdeeld over het vlak van de plaat herhaald te worden om de zwakste plek te beproeven.

Bepalingsmethode

De weerstand tegen schokken van buitenaf wordt bepaald volgens NEN-EN 1991-1-1+NB.B.2.2. Als uitgangspunt geldt dat de proef moet worden uitgevoerd op ten minste twee panelen die op een realistische wijze aan een frame zijn bevestigd met bevestigingsmiddelen zoals toegepast voor het prototype. De overspanning dient gelijk te zijn aan de maximale in de praktijk voorkomende overspanning. De beproeving dient op meerdere punten verdeeld over het vlak van de plaat herhaald te worden om de zwakste plek te beproeven.

Attest-met-productcertificaat

In het attest-met-productcertificaat wordt de weerstand tegen schokbelasting vermeld.

4.5 Verwerkingsvoorschriften

Prestatie-eis

De verwerkingsvoorschriften van het product van de certificaathouder dienen zodanig te zijn opgesteld dat deze, mits correct gevolgd, bijdragen aan het behalen van de gedeclareerde prestatie in de toepassing. Het betreft tenminste het volgende:

- voorwaarden m.b.t. transport naar en opslag tijdens de bouw,
- voorwaarden en richtlijnen met betrekking tot bewerking van de producten,
- Onderhoudsvoorschriften.

**Toelatingsonderzoek en periodieke beoordeling**

Door de certificatie instelling wordt beoordeeld of de opgestelde verwerkingsvoorschriften, mits correct gevolgd, bijdragen aan het behalen van de vereiste prestatie in de toepassing.

Attest-met-productcertificaat

In het attest-met-productcertificaat wordt verklaard dat de verwerkingsvoorschriften zijn beoordeeld en dat correcte toepassing daarvan voorwaardelijk is voor het behalen van de gedeclareerde prestatie in de toepassing.

4.6 Toepassings-/gebruiksvoorwaarden

Indien en voor zover de prestaties van het product in de toepassing mede worden bepaald door, dan wel kunnen worden beïnvloed door de wijze waarop het product wordt toegepast of gebruikt, dient certificaathouder toepassings-/gebruiksvoorwaarden op te stellen die, indien correct toegepast, leiden tot het behoud van de betreffende prestatie tijdens toepassing/gebruik.

- voorwaarden en richtlijnen met betrekking tot verwerking/montage,
- maximale overspanningen,
- bevestigingsmethode, plaats en aantal bevestigingspunten en (eisen aan) toe te passen bevestigingsmiddelen,
- (eisen aan) uitvoering voegafdichtingen,
- eventueel (eisen aan) onderconstructie (zoals technische veiligheid, isolatie, waterdichtheid),
- (eisen aan) aansluitingen met aansluitende constructies,

Toelatingsonderzoek en periodieke beoordeling

Door de certificatie instelling wordt beoordeeld of de opgestelde toepassings-/gebruiksvoorwaarden, mits correct gevolgd, bijdragen aan het behalen en in stand blijven van de gedeclareerde prestatie in de toepassing.

Attest-met-productcertificaat

In het attest-met-productcertificaat wordt verklaard dat de toepassings-/gebruiksvoorwaarden zijn beoordeeld en dat correcte toepassing daarvan voorwaardelijk is voor het behalen en in stand blijven van de gedeclareerde prestatie in de toepassing.



5. Eisen te stellen aan het product

De eisen aan de productkenmerken zijn afhankelijk van het type product. Voor de eisen aan de productkenmerken wordt derhalve verwezen naar de productspecifieke deel-BRL'en.



6. Eisen aan certificaathouder en de interne kwaliteitsbewaking

6.1 Algemeen

De directie van de certificaathouder is te allen tijde verantwoordelijk voor de kwaliteit van het productieproces, de interne kwaliteitsbewaking en de kwaliteit van het product. De interne kwaliteitsbewaking moet voldoen aan de eisen zoals vastgelegd in dit hoofdstuk.

6.2 Interne kwaliteitsbewaking

De certificaathouder moet beschikken over een door hem toegepast schema van de interne kwaliteitsbewaking (IKB-schema).

In dit schema moet aantoonbaar zijn vastgelegd:

- Op welke aspecten door de organisatie van de certificaathouder of een daarvoor door hem ingehuurd externe organisatie controles worden uitgevoerd,
- Volgens welke methoden deze controles plaats vinden,
- Hoe vaak deze controles worden uitgevoerd,
- Of en zo ja, de controleresultaten worden geregistreerd.

Het IKB-schema moet minimaal de volgende hoofdgroepen bevatten:

- Controle meetapparatuur,
- Ingangscontrole,
- Procescontrole,
- Productcontrole,
- Interne transport en opslag,
- Aflevering,
- Procedures voor:
 - De behandeling van klachten,
 - De afhandeling van afwijkingen en opvolging van corrigerende maatregelen.

Dit IKB-schema moet gebaseerd zijn op het in de bijlage A opgenomen model IKB-schema, en zodanig zijn uitgewerkt dat het CI voldoende vertrouwen geeft dat bij voortdurende aan de in deze beoordelingsrichtlijn gestelde eisen wordt voldaan.

De interne kwaliteitsbewaking dient de certificaathouder in staat te stellen om bij voortdurende aan te tonen dat aan de in deze beoordelingsrichtlijn gestelde eisen wordt voldaan.

6.3 Tijdelijk geen productie c.q. levering

In het geval (tijdelijk) geen producten worden geproduceerd en/of uitgeleverd kan, bij een stop langer 12 maanden, op verzoek van de certificaathouder de geldigheid van zijn KOMO-attest-met-productcertificaat (tijdelijk) worden opgeschort. Een dergelijke opschorting kan door de certificatie-instelling voor in totaal maximaal 2 jaar worden verleend.

Nadat de opschorting is verleend kan een certificaathouder verzoeken om zijn opschorting eerder te beëindigen.

Bij een opschortingsperiode langer dan 1 jaar dient voorafgaand aan de hervatting van productie en levering onder attest-met-productcertificaat middels een extra beoordeling te worden nagegaan of nog aan alle eisen in deze beoordelingsrichtlijn wordt voldaan en de opgeschorte status kan worden omgezet naar een geldige status.



7. Externe conformiteitsbeoordelingen

7.1 Algemeen

Ten behoeve van het verlenen van het KOMO-attest-met-productcertificaat voert de certificatie-instelling een toelatingsonderzoek uit. Na afgifte van het KOMO-attest-met-productcertificaat voert de certificatie-instelling periodieke beoordelingen uit.

7.2 Toelatingsonderzoek

7.2.1 Onderzoek producent

De aanvrager van het KOMO-attest-met-productcertificaat geeft aan welke producten moeten worden opgenomen in het af te geven attest-met-productcertificaat. De aanvrager verstrekt alle relevante gegevens van deze producten ten behoeve van het opstellen van de productspecificatie en de verklaring over de producteigenschappen zoals die zullen worden opgenomen in het af te geven attest-met-productcertificaat.

Ten behoeve van het verlenen van het attest-met-productcertificaat op voert de certificatie-instelling op basis van BRL 4101-1 en de betreffende deel-BRL een toelatingsonderzoek uit in het kader waarvan:

- De certificatie-instelling eenmalig de prestaties van het product in de toepassing conform hoofdstuk 4 van beide delen beoordeelt,
- De certificatie-instelling beoordeelt of de aanvrager in staat is om door middel van zijn interne kwaliteitsbewaking bij voortduring te waarborgen dat de producten de eigenschappen bezitten, respectievelijk de prestaties leveren zoals deze in de hoofdstukken 3, 4 en 5 van beide delen zijn vastgelegd. Beoordeling van het productieproces en van het gereed product maken hiervan deel uit,
- De certificatie-instelling beoordeelt of de operationele systematiek van kwaliteitsborging voldoet aan de eisen in hoofdstuk 6 van beide delen,
- De certificatie-instelling de beschikbare verwerkingsvoorschriften, toepassingsvoorwaarden en onderhoudsvorschriften indien van toepassing beoordeelt.

Waar van toepassing zal nagegaan worden of de verstrekte documenten ten aanzien van het product en/of interne kwaliteitsbewaking en de daarin vermelde resultaten voldoen aan de eisen in deze beoordelingsrichtlijn en de betreffende deel-BRL.

Van het toelatingsonderzoek wordt een rapportage opgesteld, op basis waarvan het attest-met-productcertificaat, al dan niet kan worden verleend.

Bij aanvang van het toelatingsonderzoek voor afgifte van het attest-met-productcertificaat dient de interne kwaliteitsbewaking ten minste 3 maanden aantoonbaar te functioneren.

7.2.2 Onderzoek private labelhouder

In geval van een toelatingsonderzoek voor een private label certificaat is het toelatingsonderzoek beperkt tot beoordeling van:

- Klachten,
- Opslag,
- Ingangs- en uitgangscntrole,
- Merken,
- Gebruik certificaat, logo's en pictogrammen.

Waar van toepassing zal nagegaan worden of de verstrekte documenten ten aanzien van de interne kwaliteitsbewaking en de daarin vermelde resultaten voldoen aan de betreffende eisen in deze beoordelingsrichtlijn en de betreffende deel-BRL.

Van het toelatingsonderzoek wordt een rapportage opgesteld, op basis waarvan het attest-met-productcertificaat, al dan niet kan worden verleend.



7.3 Aard en frequentie van periodieke beoordelingen

7.3.1 Periodieke beoordelingen producent

De certificatie-instelling voert na afgifte van het attest-met-productcertificaat periodieke beoordelingen uit bij de producent op de naleving van zijn verplichtingen. Over de aard, omvang en frequentie van de uit te voeren periodieke beoordelingen beslist het College van Deskundigen.

Bij de inwerkingtreding van deze beoordelingsrichtlijn is de frequentie vastgesteld op 4 periodieke beoordelingen per jaar.

Per audit dient één werkdag (2 dagdelen) aangehouden te worden.

Aanvullingen op de vastgestelde controlefrequentie:

- De frequentie kan naar een minimum van 2 bezoeken per jaar worden gereduceerd indien de producent een geldig certificaat op basis van NEN-EN-ISO 9001 heeft.
- 2 jaar na initiële certificaatverlening kan de frequentie met 1 bezoek per jaar worden verlaagd tot een minimum van 2 bezoeken per jaar. Voorwaarde is dat er gedurende de voorgaande periode geen afwijkingen m.b.t. producteigenschappen en/of prestaties in de toepassing zijn geconstateerd.

In het auditprogramma zijn de aard en frequenties vastgelegd van de onderdelen van de periodieke beoordelingen. Deze hebben betrekking op:

- Het IKB-schema van de certificaathouder
- De resultaten van de door de certificaathouder uitgevoerde controles.
- Metingen in het productieproces,
- Metingen aan/van het eindproduct conform § 7.3.3,
- De juiste wijze van merken van de gecertificeerde producten,
- De naleving van de vereiste procedures,

waarbij nagegaan wordt of voldaan wordt aan de eisen in deze beoordelingsrichtlijn en de betreffende deel-BRL.

Indien een certificaathouder in bezit is van een geldig certificaat op basis van NEN-EN-ISO 9001, mag voor de (implementatie)beoordeling van procedures van betreffende auditrapportages gebruik worden gemaakt. In geval afwijkingen betrekking hebben op deze BRL of betreffende deel-BRL, moeten deze worden behandeld conform § 7.4 van deze BRL.

Klachten, de afhandeling van afwijkingen en opvolging van corrigerende maatregelen welke betrekking hebben op deze BRL of betreffende deel-BRL moeten te alle tijden inhoudelijk worden beoordeeld behandeld conform § 7.4 van deze BRL.

Het auditprogramma is gepubliceerd op de website van de schemabeheerder.

De bevindingen van elke uitgevoerde beoordeling zullen door de certificatie-instelling naspeurbaar worden vastgelegd in een rapport.

7.3.2 Periodieke beoordelingen private label houder

De certificatie-instelling voert na afgifte van het attest-met-productcertificaat periodieke beoordelingen uit bij de private label houder op de naleving van zijn verplichtingen. Over de aard, omvang en frequentie van de uit te voeren periodieke beoordelingen beslist het College van Deskundigen.

Bij de inwerkingtreding van deze beoordelingsrichtlijn is de frequentie vastgesteld op 1 periodieke beoordeling per twee jaar.

Per audit dient één dagdeel aangehouden te worden.

In het auditprogramma zijn de aard en frequenties vastgelegd van de onderdelen van de periodieke beoordelingen. Deze hebben betrekking op:

- Klachten,
- Opslag,
- Ingangs- en uitgangscntrole,



- Merken,
- Gebruik certificaat, logo's en pictogrammen,

waarbij nagegaan wordt of voldaan wordt aan de betreffende eisen in deze beoordelingsrichtlijn en de betreffende deel-BRL.

Het auditprogramma is gepubliceerd op de website van de schemabeheerder.

De bevindingen van elke uitgevoerde beoordeling zullen door de certificatie-instelling naspeurbaar worden vastgelegd in een rapport.

7.3.3 Onderzoeksmatrix periodieke beoordelingen producent

Uitsluitend bij wijzigingen in de eigenschappen van het product, dienen de prestaties in de toepassing en documentatie zoals weergegeven in tabel 1, opnieuw te worden vastgesteld.

Tabel 1: Prestaties in de toepassing (H4)

Omschrijving eis BRL 4101-1	§ BRL
Eisen op grond van het Besluit bouwwerken leefomgeving	4.1
Veiligheid, Bbl afdeling 3.2, 4.2 en 5.2	4.1.2
Gezondheid, Bbl afdeling 3.3, 4.3 en 5.2	4.1.3
Energiezuinigheid, Bbl afdeling 3.4, 4.4 en 5.2	4.1.4
Duurzaamheid, Bbl afdeling 3.4, 4.4 en 5.2	4.1.5
Eisen vanuit Besluit bodemkwaliteit	4.2
Overige private eisen aan de prestatie in de toepassing	4.3
Weerstand tegen schokken van buitenaf (optioneel)	4.4.1
Verwerkingsvoorschriften	4.5
Toepassings-/gebruiksvoorwaarden	4.6

Tenzij anders vermeld worden door de locatie assessor of door de producent onder toezicht van de locatieassessor, de eigenschappen bepaald die binnen de bezoektijd (maximaal 1 dag) op locatie, kunnen worden uitgevoerd. Indien dit niet mogelijk is, zullen voor de betreffende aspecten tussen de CI en certificaathouder producent afspraken worden gemaakt over de wijze waarop de controle zal plaatsvinden.

Bij uitvoering door een extern laboratorium zijn de eisen uit § 1.5 van toepassing.

7.3.4 Periodiek extern laboratoriumonderzoek producent

Voor de eisen wordt verwezen naar de deel-BRL'en.

7.4 Tekortkomingen

7.4.1 Weging van tekortkomingen

Bij de weging van een tekortkoming, in het kader van het toezicht na verlening van het attest-met-productcertificaat door de certificatie-instelling, wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Categorie A: Kritieke tekortkomingen die direct de kwaliteit van het product nadelig kunnen beïnvloeden.
- Categorie B: Niet-kritieke tekortkomingen.

Opmerking

Een CI kan conform haar certificatiereglement andere aanduidingen hanteren voor kritieke en niet-kritieke tekortkomingen.

De aspecten, welke als kritieke tekortkoming worden aangemerkt zijn vermeld in onderstaande tabel.



Aanduiding Categorie A, kritieke tekortkomingen per hoofdgroep	
Hoofdgroep	Toelichting
Meetapparatuur en kalibratie	Apparatuur waarbij na kalibratie blijkt dat de afwijking groter is dan toelaatbaar zonder dat hiervoor actie is ondernomen.
Ingangscontrolle grondstoffen	Zonder sluitende onderbouwing (testprogramma) en goedkeur van CI ⁽¹⁾ toepassen van alternatieve en/of nieuwe grondstoffen die invloed kunnen hebben op de gedeclareerde / verklaarde producteigenschappen.
Procedures en werkinstructies	Het herhaaldelijk niet naleven van vastgestelde procedures.
Productieproces	Indien materialen worden toegepast die niet voldoen aan de product- of ontwerpsspecificaties.
Gereed product	Afwijkingen van gedeclareerde / verklaarde producteigenschappen.
Merken	Het onterecht gebruik maken van logo/markering CI of KOMO.
Opslag, verpakking, conservering	Afwijkingen van die van invloed zijn op de prestaties van het product.
Transport en identificatie	Het onterecht in verband brengen van niet gecertificeerde producten met de namen KOMO of CI.
Overig (corrigerende maatregelen)	Het niet nakomen van voorgestelde corrigerende maatregelen of het in herhaling vallen van tekortkomingen.

(1) Moment af te stemmen tussen producent en CI.

7.4.2 Opmvolging van tekortkomingen

De opvolging van tekortkomingen door een certificatie-instelling is als volgt:

- Kritieke tekortkomingen dienen door de certificatie-instelling te kunnen worden afgehandeld binnen de door de certificatie-instelling gestelde termijn, met een maximale termijn van 3 maanden,
- Niet-kritieke tekortkomingen dienen door de certificatie-instelling te kunnen worden afgehandeld binnen de door de certificatie-instelling gestelde termijn, met een maximale termijn van 6 maanden.

7.4.3 Sanctie procedure

De door de certificatie-instelling op te leggen sanctie voor de volgende situaties is:

Tekortkomingen worden afgehandeld overeenkomstig het certificatiereglement van de CI met inachtneming van vermelde termijnen.

Het niet adequaat afhandelen van een niet-kritieke tekortkoming leidt ten minste tot een kritieke tekortkoming.

Kritieke tekortkomingen worden afgehandeld met inachtneming van de in het certificatiereglement van de CI van vermelde termijnen waarbij daarnaast het volgende geldt:

- Tekortkomingen m.b.t. het kwaliteitssysteem:
Het niet adequaat afhandelen van een kritieke tekortkoming met betrekking tot het kwaliteitssysteem leidt ten minste tot een verhoging van de bezoekfrequentie met 1 bezoek, ongeacht bezit geldig certificaat op basis van NEN-EN-ISO 9001. Een verhoogde bezoekfrequentie kan pas worden teruggebracht nadat gedurende 2 opeenvolgende, periodieke controlebezoeken is vastgesteld dat de afwijking is opgeheven.
- Tekortkomingen m.b.t. producteigenschappen en/of prestaties in de toepassing:
Het niet adequaat afhandelen van een ernstige tekortkoming met betrekking tot de producteigenschappen en/of prestaties in de toepassing leidt schorsing van de betreffende productgroep of wijziging van het certificaat. De schorsing of wijziging kan pas worden opgeheven nadat de producteigenschappen en/of prestaties in de toepassing door middel van onderzoek door een extern laboratorium zijn aangetoond.

Sancties worden opgenomen in het jaarverslag van het beherend CvD.



8. Eisen aan de certificatie-instelling

8.1 Algemeen

De certificatie-instelling moet beschikken over een procedure waarin de algemene regels zijn vastgelegd die bij certificatie worden gehanteerd.

8.2 Certificatiepersoneel

Het bij certificatie betrokken personeel is te onderscheiden naar:

- Certificatie assessor/Reviewer: belast met het uitvoeren van ontwerp en documentatiebeoordelingen, toelatingonderzoeken, beoordelen van aanvragen en het reviewen van de conformiteitsbeoordelingen,
- Locatie assessor: belast met de uitvoering van de externe conformiteitsbeoordelingen bij de certificaathouders,
- Beslissers: belast met het nemen van beslissingen naar aanleiding van uitgevoerde toelatingsonderzoeken en over voortzetting van certificatie naar aanleiding van uitgevoerde controles.

8.2.1 Competentie criteria certificatie personeel

De kwalificatie eisen voor het certificatie personeel bestaan uit kwalificatie eisen voor het uitvoerende certificatiepersoneel zoals vastgelegd in onderstaande tabel. De competentie van het betrokken certificatiepersoneel moet aantoonbaar zijn vastgelegd.

Competenties	Certificatie assessor Reviewer	Locatie assessor	Beslissers
Basis competenties			
<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van bedrijfsprocessen • Vakbekwaam kunnen beoordelen 	<ul style="list-style-type: none"> • HBO denk- en werk niveau • 1 jaar relevante werkervaring 	<ul style="list-style-type: none"> • MBO denk- en werk niveau • 1 jaar relevante werkervaring 	<ul style="list-style-type: none"> • HBO denk- en werk niveau • 3 jaar relevante werkervaring waarvan ten minste 1 jaar m.b.t. certificatie
Auditvaardigheden	N.v.t.	<ul style="list-style-type: none"> • Training auditvaardigheden • Deelname aan minimaal 4 inspectie- bezoeken terwijl minimaal 1 inspectie- bezoeken zelfstandig werden uitgevoerd onder supervisie 	N.v.t.
Technische competenties			
Relevante kennis van: <ul style="list-style-type: none"> • De technologie voor de fabricage van de te inspecteren producten, de uitvoering van processen en de verlening van diensten • De wijze waarop producten worden toegepast, processen worden uitgevoerd en diensten worden verleend • Elk gebrek dat kan voorkomen tijdens het gebruik van het product, elke fout in de uitvoering van processen en elke onvolkomenheid in de verlening van diensten 	MBO opleiding in één van de volgende disciplines: <ul style="list-style-type: none"> • Bouwkunde • Civiele techniek • Werktuigbouwkunde 	MBO opleiding in één van de volgende disciplines: <ul style="list-style-type: none"> • Bouwkunde • Civiele techniek • Werktuigbouwkunde 	N.v.t.



8.2.2 Kwalificatie certificatiepersoneel

Certificatiepersoneel moet aantoonbaar zijn gekwalificeerd door toetsing van kennis en kunde aan bovenvermelde eisen. Indien kwalificatie plaats vindt op grond van afwijkende criteria, moet dit schriftelijk zijn vastgelegd.

De bevoegdheid ten aanzien van kwalificeren moet in het kwaliteitssysteem van de certificatie-instelling zijn vastgelegd.

8.3 Rapportage toelatingsonderzoek en periodieke beoordelingen

De certificatie-instelling legt de bevindingen van haar toelatingsonderzoeken en periodieke beoordelingen vast in een eenduidig rapport. Een rapport moet aan de volgende eisen voldoen:

- **Volledigheid**; in de rapportage wordt een onderbouwd verslag gedaan van de vastgestelde mate van conformiteit met de in deze in de beoordelingsrichtlijn gestelde eisen,
- **Traceerbaarheid**; de bevindingen waarop uitspraken zijn gebaseerd moeten traceerbaar zijn vastgelegd.

8.4 Beslissingen over KOMO-attest-met-productcertificaat

De beslissing over de verlening van een attest-met-productcertificaat of de oplegging van maatregelen ten aanzien van het attest-met-productcertificaat moet zijn gebaseerd op de in het dossier vastgelegde bevindingen.

De resultaten van een toelatingsonderzoek en een periodieke beoordeling (ingeval van een kritieke tekortkoming) moeten worden beoordeeld door een reviewer.

Op basis van de uitgevoerde review wordt door de beslisser vastgesteld of:

- Het attest-met-productcertificaat kan worden verleend,
- Sancties opgelegd worden,
- Het attest-met-productcertificaat geschorst of ingetrokken moet worden.

De reviewer en beslisser mogen niet betrokken zijn geweest bij de totstandkoming van de bevindingen waarop de beslissing wordt genomen.

De beslissing moet traceerbaar worden vastgelegd.

8.5 Rapportage aan het College van Deskundigen

Over de uitgevoerde werkzaamheden en de resultaten daarvan ten aanzien van de attest-met-productcertificaten op basis van deze beoordelingsrichtlijn wordt door de certificatie-instellingen tenminste jaarlijks gerapporteerd aan het College van Deskundigen. In deze rapportage moeten geanonimiseerd de volgende onderwerpen aan de orde komen:

- Aantal uitgevoerde controles in relatie tot de vastgestelde frequentie,
- Aantal uitgevoerde toelatingsonderzoeken,
- Resultaten van de beoordelingen,
- Opgelegde maatregelen bij geconstateerde tekortkomingen,
- Ontvangen klachten van derden over gecertificeerde producten.

8.6 Interpretatie van eisen

Het College van Deskundigen mag de interpretatie van in deze beoordelingsrichtlijn gestelde eisen vastleggen in één of meer interpretatiedocument(en). Dit(De) interpretatiedocument(en) is/zijn beschikbaar voor de leden van het CvD en de certificatie-instellingen die op basis van deze beoordelingsrichtlijn actief zijn. Dit(De) interpretatie-document(en) wordt/worden gepubliceerd op de website van de schemabeheerder.

Iedere certificatie-instelling die gebruik maakt van deze beoordelingsrichtlijn is verplicht de daarin vastgelegde interpretaties te hanteren.



9. Documenten lijst

9.1 Publiekrechtelijke regelgeving

Besluit bouwwerken leefomgeving Stbl. 2018, 291, laatst gewijzigd Stbl. 2021, 147

9.2 Normatieve documenten

Naar de navolgende documenten wordt in deze beoordelingsrichtlijn normatief verwezen:

NEN 2608:2014	Vlakglas voor gebouwen - Eisen en bepalingsmethode
NEN 5077: 2019	Geluidwering in gebouwen - Bepalingsmethoden voor de grootheden voor geluidwering van uitwendige scheidingsconstructies, luchtgeluidisolatie, contactgeluidisolatie en geluidniveaus veroorzaakt door installaties
NEN-EN 1990+A1+A1/C2:2011	Eurocode: Grondslagen van het constructief ontwerp inclusief nationale bijlage NB:2011
NEN-EN 1991-1-1+C1:2011	Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 1-1: Algemene belastingen - Volumieke gewichten, eigen gewicht en opgelegde belastingen voor gebouwen inclusief nationale bijlage NB:2011
NEN-EN 1993-1-1:2006	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies - Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen inclusief nationale bijlage NB:2007
NEN-EN 1995-1-1+C1+A1:2011	Eurocode 5: Ontwerp en berekening van houtconstructies - Deel 1-1: Algemeen - Gemeenschappelijke regels en regels voor gebouwen inclusief nationale bijlage NB:2013
NPR 2652:2008	Vochtwerking in gebouwen - Wering van vocht van buiten en wering van vocht van binnen - Voorbeelden van bouwkundige details
NPR 5070:2005	Geluidwering in woongebouwen - Voorbeelden van wanden en vloeren in steenachtige draagconstructies

Opmerking:

Jaarlijks wordt nagegaan of de normatieve documenten nog up-to-date zijn. Wijzigingen van de toe te passen normatieve documenten worden gepubliceerd op de dienstenpagina op de website van de certificatie-instelling die deze beoordelingsrichtlijn heeft opgesteld.

**BIJLAGE A: Model IKB-schema**

Onderwerpen	Aspecten	Methode	Frequentie	Registratie
Grondstoffen c.q. toegeleverde materialen: <ul style="list-style-type: none">• Receptuur bladen• Ingangscontrolle grondstoffen• ...				
Productieproces, productieapparatuur, materieel: <ul style="list-style-type: none">• Procedures• Werkinstructies• Apparatuur• Materieel• ...				
Eindproducten <ul style="list-style-type: none">• Maattoleranties• ...				
Meet- en beproevingsmiddelen <ul style="list-style-type: none">• Meetmiddelen• Kalibratie• ...				
Logistiek <ul style="list-style-type: none">• Intern transport• Opslag• Verpakking• Conservering• Identificatie c.q. merken van half- en eindproducten• ...				